

## MCP4150SHB2D0

HIFLEX CH LIHCH-TP - 4x2x1.5 - B2ca s1a,d0,a1

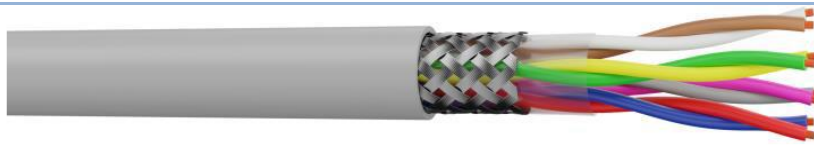
FT 1 30/12/2024 EKV

### Application

Ces câbles de transmission de données, de commande et de raccordement sont utilisés essentiellement pour la transmission de signaux analogiques et numériques dans les équipements de process de contrôle dans la technologie de mesure, contrôle et réglage. Ils sont appropriés pour une pose fixe ou utilisation mobile, en mouvement libre, sans effort de traction et sans guidage forcé. Les câbles installés ou stockés en extérieure doivent être protégé des rayons UV.

### Application

Data transmission cable, control and connecting cable predominantly for transmission of analog and digital signals in process-controlled facilities in measurement and control technology. For fixed laying and flexible applications with undefined cable routing and without tensile stress. Cables laid/stored outdoors must be protected from UV rays.



### Construction

Matériau du conducteur	Cuivre nu
Classe du conducteur	Selon IEC 60228 classe 5
Isolant conducteur	LSZH Compound
Repérage	DIN47100
Assemblage	Assemblés en paires sous un ruban PES
Blindage général	Tresse de cuivre étamé, couverture ± 85%
Gaine extérieure	LSZH Compound
Couleur de la gaine	Gris
Ø Gaine	13.3 mm ± 5%

### Données techniques

Tension nominale	Uo/U 300/500 V
Tension d'essai cond/cond.	2000 Vac / 5min
Tension d'essai cond/blind.	1500 Vac / 1min
Capacitance cond/cond.	135 pF/m
Capacitance cond/blind.	245 pF/m
Inductance L (µH/m)	0.85
Rayon courbure min fixe	10 x d
Rayon courbure min (mouv occasionnel)	15 x d
Temp. service min/max mov	0°C / +70°C
Temp. service min/max fix	-40°C / +70°C
Temp. in short circuit	+160°C
Poids	275 kg/km
Comportement au feu	Non propagateur de la flamme IEC 60332-1 Non propagateur de l'incendie IEC 60322-3-24
LSZH	IEC 60754-1 & -2 IEC 61034
CPR	B2ca, s1a d0 a1 EN50575

### Structure

Conductor material	bare copper strand
Conductor class	acc. to IEC 60228 class 5
Core insulation	LSZH Compound
Core identification	DIN47100
Stranding	Stranded in pairs under PES tape
Overall shield	Braid tinned copper, coverage ± 85%
Outer sheath	LSZH Compound
Sheath colour	Grey
Sheath Ø	13.3 mm ± 5%

### Specifications

Rated voltage	Uo/U 300/500 V
Testing voltage cond/cond	2000 Vac / 5 min
Testing voltage cond/shield	1500 Vac / 1 min
Capacitance cond/cond	135 pF/m
Capacitance cond/shield	245 pF/m
Inductance L (µH/m)	0.85
Min. bending radius fix	10 x d
Min. bending radius (occasional mov)	15 x d
Operat. temp. min/max mov	0°C / +70°C
Operat. temp. min/max fix	-40°C / +70°C
Short-circuit. temp.	+160°C
Weight	275 kg/km
Flame behaviour	Flame-retardant IEC 60332-1 Fire-retardant IEC 60322-3-24
LSZH	IEC 60754-1 & -2 IEC 61034
CPR	B2ca, s1a d0 a1 EN50575